LEXMARK™

Guia de rede sem fio

2007

www.lexmark.com

P/N 13L0826
E.C. 3L0101

Conteúdo

Instalando a impressora em uma rede sem fio....4

Compatibilidade de rede sem fio....4
Informações necessárias para instalar a impressora em uma rede sem fio....4
Contornando avisos de segurança durante a instalação do software....4
Instalando a impressora em uma rede sem fio....4
Instruções da instalação sem fio (apenas França)....5
Interpretando as cores da luz do indicador Wi-Fi....5
Configurando um endereço IP manualmente....5
Alterando as configurações sem fio após a instalação....6
Instalando a impressora em outros computadores....6

Configuração sem fio avançada....7

Criando uma rede sem fio ad hoc....7
Adicionando uma impressora a uma rede sem fio ad hoc existente....8

Solucionando problemas da impressora em uma rede sem fio....9

Lista de verificação da solução de problemas de rede sem fio....9
Imprimindo uma página de configuração de rede....9
A configuração sem fio não continua após a conexão do cabo USB....9
Não é possível imprimir pela rede sem fio....10
O indicador luminoso Wi-Fi não está aceso....11
A luz do indicador Wi-Fi está verde, mas a impressora não imprime (somente Windows)....11
A luz do indicador Wi-Fi laranja está piscando durante a instalação (somente no Windows)....12
A luz do indicador Wi-Fi laranja está piscando durante a instalação (somente no Macintosh)....14
A luz do indicador Wi-Fi ainda está laranja....15
Servidor de impressão sem fio não está instalado....16
A mensagem “Comunicação não disponível” é exibida ao imprimir sem fio....16

Perguntas freqüentes....16

O que é uma rede?....16
Como são configuradas as redes domésticas?....16
O que é um endereço MAC?....18
Como localizo o endereço MAC?....18
O que é endereço IP?....18
Como localizar um endereço IP?....18
Como os endereços IP são atribuídos?....19
Como conectar o cabo de instalação?....19
Por que preciso de um cabo de instalação?....20
Qual a diferença entre redes infrastructure e ad-hoc?....20
Localizando a intensidade do sinal....20
O que é SSID?....20
Como saber o tipo de segurança que minha rede está usando?....20
Posso usar minha impressora em uma conexão USB e sem fio ao mesmo tempo?....20
Como posso melhorar a potência do sinal sem fio?....21

Avisos....22

Glossário de rede....22

Índice....24

Instalando a impressora em uma rede sem fio

Compatibilidade de rede sem fio

Sua impressora contém um servidor de impressão sem fio IEEE 802.11g. A impressora é compatível com roteadores IEEE 802.11 b/g/n que possuem certificado Wi-Fi. Se você tiver problemas com um roteador n, verifique com o fabricante do roteador se a configuração do modo atual é compatível com dispositivos g, já que essa configuração varia de acordo com a marca/modelo do roteador.

Informações necessárias para instalar a impressora em uma rede sem fio

Para configurar a impressora para impressão sem fio, será necessário saber:

- O nome de sua rede sem fio. Isso também é conhecido como o Service Set Identifier (SSID).
- Se foi usado criptografia para proteger a sua rede.
- A chave de segurança (uma chave WEP ou uma frase com senha WPA) que permite que outros dispositivo comuniquem-se na rede se criptografia tiver sido usada para proteger a sua rede.

Se o seu ponto de acesso sem fio (roteador sem fio) está usando segurança Wired Equivalent Privacy (WEP), a chave WEP deve ser:

- Exatamente 10 ou 26 caracteres hexadecimais. Caracteres hexadecimais são A - F, a - f e 0 - 9.

  ou

- Exatamente 5 ou 13 caracteres ASCII. Caracteres ASCII são letras, números, pontuação e símbolos presentes em um teclado.

Se o seu ponto de acesso sem fio (roteador sem fio) está usando segurança Wi-Fi Protected Access (WPA), a senha WPA deve ser:

- De 8 a 63 caracteres ASCII. Os caracteres ASCII em uma senha WPA diferenciam minúsculas de maiúsculas.

  ou

- Exatamente 64 caracteres hexadecimais. Caracteres hexadecimais são A - F, a - f e 0 - 9.

Se a sua rede sem fio não estiver usando segurança, você não terá uma chave de segurança. Usar uma rede sem fio sem segurança não é recomendado porque pode permitir que invasores usem os recursos de sua rede sem o seu consentimento.

Nota: certifique-se de copiar a chave de segurança com exatidão e o SSID, incluindo as letras maiúsculas e, armazene-a em um lugar seguro para referências futuras. Use a tabela fornecida abaixo para anotar essas informações.

Item	Descrição
SSID (nome de sua rede sem fio)	
Chave de segurança (chave WEP ou frase de senha WPA)	

Nota: se você não souber o SSID da rede a qual o seu computador está conectado, inicialize o utilitário sem fio do adaptador de rede do computador e procure o nome da rede. Se você não conseguir encontrar o SSID ou as informações de segurança de sua rede, consulte a documentação que acompanha o ponto de acesso da rede sem fio (roteador sem fio) ou entre em contato com o profissional que fornece suporte para o sistema.

Contornando avisos de segurança durante a instalação do software

Aplicativos de terceiros, incluindo programas antivírus, de segurança e firewall, podem alertá-lo sobre o software da impressora sendo instalado. Para que a impressora funcione corretamente, permita que o software da impressora seja instalado no seu computador.

Instalando a impressora em uma rede sem fio

Antes de instalar a impressora em uma rede sem fio, verifique se:

- Você concluiu a configuração inicial da impressora.
- A rede sem fio está configurada e funcionando adequadamente.
- O computador que você está usando está conectado à mesma rede sem fio na qual você deseja configurar a impressora.

Usando o Windows

1. Insira o CD do software de instalação.
2. Aguarde um minuto para que a tela de boas-vindas seja exibida.

   Se a tela Bem-vindo não for exibida após um minuto, faça o seguinte:

No Windows Vista

   a. Clique em
   b. Na caixa de início de pesquisa, digite `D:\setup.exe`, onde `D` é a letra da unidade de CD ou DVD.

No Windows XP e anterior

   a. Clique em **Iniciar**.
   b. Clique em **Executar**.
   c. Digite `D:\setup.exe`, onde `D` é a letra da unidade de CD ou DVD.

3. Siga as instruções exibidas na tela de boas-vindas para configurar a impressora.

Usando o Macintosh

1. Insira o CD do software de instalação.
2. Aguarde um minuto para que a tela de boas-vindas seja exibida.

   Nota: se a tela de boas vindas não for exibida após um minuto, clique no ícone do CD na área de trabalho.

3 Clique duas vezes em **Instalar**.

4 Siga as instruções exibidas na tela de boas-vindas para configurar a impressora.

Instruções da instalação sem fio (apenas França)

As seguintes instruções se aplicam aos clientes utilizando LiveBox, AliceBox, N9UF Box, FreeBox ou Club Internet.

1 Verifique se o dispositivo tem suporte sem fio e está ativado para trabalhar em uma rede sem fio. Para obter mais informações sobre como configurar o dispositivo para trabalhar sem fio, consulte a documentação que acompanha o dispositivo.

2 Antes de instalar a impressora, verifique se o dispositivo está ligado e se o computador está ligado e conectado à rede sem fio.

3 Configure a impressora usando as instruções de configuração fornecidas.

4 Se houver um botão de associação/registro na parte posterior do dispositivo, pressione-o quando for solicitado a escolher uma rede.

Nota: Após pressionar o botão de associação/registro, você terá cinco minutos para completar a instalação da impressora.

5 Retorne à tela do computador e escolha a rede à qual quer se conectar. Se quiser usar a rede mostrada, selecione **Conectar a <nome da rede>**, e clique em **Continuar**.

Se não quiser usar a rede mostrada:

a Selecione **Conectar à outra rede** e clique em **Continuar**.

b Selecione a rede que deseja usar na lista de redes disponíveis, e clique em **Continuar**.

6 Insira a Chave de rede e clique em **Continuar**.

Nota: As chaves WEP, WPA ou WPA2 podem ser obtidas no fundo do dispositivo, no guia do usuário que acompanha o dispositivo ou na página da Web deste. Se você já alterou a chave para sua rede sem fio, use a chave que você criou.

7 Siga as instruções exibidas na tela para concluir a instalação.

Interpretando as cores da luz do indicador Wi-Fi

A luz do indicador Wi-Fi ajuda a determinar o status da rede da impressora.

As descrições a seguir explicam o significado das cores da luz do indicador Wi-Fi.

- **Desativado** pode indicar que a impressora está desligada, que a impressora está no estado inicial de uso de energia, que o servidor de impressão interno não está instalado ou que o servidor de impressão interno não está conectado adequadamente.

  A luz deve estar nesse estado:

  - Quando a impressora está desligada
  - Quando a impressora está no modo de economia de energia
  - Se a impressora não possui um servidor de impressão interno instalado e você deseja conectar a impressora ao computador usando um cabo USB

- **Laranja** pode indicar que a impressora está em configuração para ser usada na rede sem fio, o servidor de impressão interno não está configurado no modo infra-estrutura ou o servidor de impressão interno está aguardando pela configuração no modo ad hoc.

  A luz deve estar nesse estado:

  - Se você desejar utilizar a impressora sem um computador
  - Se você desejar configurar a impressora em sua rede sem fio
  - Quando a impressora está configurada para uma rede ad hoc e está transmitindo o seu nome de rede sem fio (SSID)

- **Laranja intermitente** pode indicar que:

  - A impressora está fora da faixa do ponto de acesso sem fio (roteador sem fio).
  - A impressora está tentando se comunicar com o ponto de acesso sem fio (roteador sem fio), mas o ponto de acesso pode ter sido desligado ou não estar funcionando adequadamente.
  - A impressora está tentando estabelecer comunicação com o ponto de acesso sem fio (roteador sem fio).

    Isso é verdade se você já configurou a impressora para uso na rede sem fio. Quando a impressora tiver sido configurada, sempre que ela for desligada e depois ligada novamente, o servidor de impressão interno na impressora tentará se conectar ao ponto de acesso da rede sem fio (roteador sem fio).
  - As definições sem fio da impressora podem não ser mais válidas.

- **Verde** indica que a impressora está conectada a uma rede sem fio.

  A luz deverá estar assim se você desejar começar a usar a impressora que já está configurada em sua rede sem fio.

- **Verde intermitente** indica que o servidor de impressão interno da impressora está em processo de atualização.

Configurando um endereço IP manualmente

Na maioria das redes, será atribuído um endereço IP à impressora automaticamente através do DHCP.

Durante a configuração sem fio, será solicitado atribuir um endereço IP manualmente à impressora nas seguintes situações:

- Você atribuiu endereços IP manualmente aos outros dispositivos de rede.
- Você deseja atribuir um endereço IP específico.
- Você moveu a impressora para uma sub-rede remota.

Para obter mais informações, entre em contato com o profissional que fornece suporte ao sistema.

Alterando as configurações sem fio após a instalação

Para alterar as configurações sem fio na impressora, como a rede configurada, a chave de segurança ou outras configurações:

Usando o Windows

1. Siga uma das seguintes opções:
   - No Windows Vista, clique em .
   - No Windows XP, clique em **Iniciar**.
2. Clique em **Programas** ou **Todos os Programas** e selecione a pasta do programa da impressora na lista.
3. Clique em **Ferramentas ➞ Utilitário de configuração sem fio da Lexmark**.

   Nota: se o cabo ainda não estiver conectado, talvez você seja solicitado a conectar a impressora ao computador novamente usando o cabo de instalação como parte do processo de configuração.
4. Siga as instruções na tela do computador para reinstalar o software e faça as alterações desejadas.

Usando o Macintosh

1. Na área de trabalho de localização, clique duas vezes na pasta da impressora.
2. Clique duas vezes em **Assistente de configuração sem fio da Lexmark**.
3. Siga as instruções exibidas na tela do computador.

Instalando a impressora em outros computadores

Quando a impressora estiver configurada, ela poderá ser acessada sem fio de qualquer outro computador na rede. No entanto, você precisará instalar o driver da impressora em todos os computadores que irão acessá-la. Você não precisa configurar a impressora novamente, mas precisará executar a configuração sem fio em cada computador para instalar o driver.

Usando o Windows

1. Insira o CD do software de instalação.
2. Aguarde até que a tela Bem-vindo seja exibida.

   Se a tela Bem-vindo não for exibida após um minuto, faça o seguinte:

No Windows Vista

a. Clique em .
b. Na caixa de início de pesquisa, digite `D:\setup.exe`, onde `D` é a letra da unidade de CD ou DVD.

No Windows XP e anterior

a. Clique em **Iniciar**.
b. Clique em **Executar**.
c. Digite `D:\setup.exe`, onde `D` é a letra da unidade de CD ou DVD.

3. Siga as instruções na tela para instalar uma impressora configurada em um novo computador.

Usando o Macintosh

1. Insira o CD do software de instalação.
2. Aguarde até que a tela Bem-vindo seja exibida.

   Nota: se a tela de boas vindas não for exibida após um minuto, clique no ícone do CD na área de trabalho.
3. Clique duas vezes em **Instalar**.
4. Siga as instruções na tela para instalar uma impressora configurada em um novo computador.

Configuração sem fio avançada

Criando uma rede sem fio ad hoc

A forma recomendada para a instalação de sua rede sem fio usando um ponto de acesso sem fio (roteador sem fio). Uma rede instalada dessa forma é chamada de rede infra-estrutura. Se houver uma rede infra-estrutura em sua casa, configure sua impressora para que funcione nessa rede.

Se não houver um ponto de acesso sem fio (roteador sem fio) ou se você desejar configurar uma rede independente entre a impressora e um computador com um adaptador de rede sem fio, configure uma rede ad hoc.

No Windows Vista

1. Clique em .
2. Clique em **Painel de Controle**.
3. Clique em **Rede e Internet**.
4. Em Rede e Centro de compartilhamento, clique em **Conectar à uma rede**.
5. Na caixa de diálogo Conectar à uma rede, clique em **Instalar uma rede ad-hoc sem fio (computador a computador)** e clique em **Avançar**.
6. Siga as instruções no assistente "Instalar uma rede sem fio ad-hoc". Como parte da instalação:
   a. Criar um nome de rede ou SSID para a rede entre o computador e a impressora.
   b. Anote o nome de rede escolhido no espaço fornecido para que possa consultá-lo quando estiver executando a instalação da rede sem fio. Certifique-se de copiar a soletração e capitalização exatas.

      SSID (nome de sua rede sem fio)

   c. Vá para a lista suspensa Tipo de segurança, escolha **WEP** e crie uma chave de segurança (ou senha).

      As chaves WEP devem ser:

      - Exatamente 10 ou 26 caracteres hexadecimais. Caracteres hexadecimais são A - F, a - f e 0 - 9.

      ou

      - Exatamente 5 ou 13 caracteres ASCII. Caracteres ASCII são letras, números, pontuação e símbolos presentes em um teclado.

      Nota: a segurança é opcional para as redes ad hoc. A faixa de rede ad hoc é muito menor do que a faixa de rede infra-estrutura, o que reduz a possibilidade de invasores conectarem-se a ela sem o seu conhecimento.

   d. Anote a senha de rede no espaço fornecido para que possa consultá-lo quando estiver executando a instalação da rede sem fio. Certifique-se de copiar a soletração e capitalização exatas.

      Chave de segurança (se a rede for segura)

O Windows Vista ativará a rede ad hoc para você. Ela será exibida na caixa de diálogo "Conectar à rede" em "Redes disponíveis", indicando que o computador está configurado para a rede ad-hoc.

7. Feche o Painel de Controle e as janelas restantes.
8. Se esta for a primeira vez que você configura a impressora para uso em uma rede sem fio, insira o CD do software de instalação e siga as instruções exibidas na tela Bem-vindo.

   Ou então:

   a. Clique em .
   b. Clique em **Todos os Programas**.
   c. Selecione a pasta do programa da impressora e clique em **Ferramentas ➙ Utilitário de instalação sem fio da Lexmark**.
9. Quando as redes disponíveis forem exibidas, forneça o nome de rede e as informações de segurança criadas. O instalador configurará a impressora para ser usada com o computador.
10. Guarde uma cópia do nome da rede e informações de segurança em um local seguro para referência futura.

No Windows XP e anterior

1. Clique em **Iniciar**.
2. Clique em **Painel de Controle**.
3. Clique em **Rede e Conexões com a Internet**.
4. Clique em **Conexões com a Internet**.
5. Clique com o botão direito do mouse no ícone para conexão de rede sem fio.
6. Clique em **Ativar**, se for exibido no menu pop-up.

   Nota: se não for exibida, a sua conexão sem fio já está conectada.
7. Clique com o botão direito do mouse em **Conexões de Rede sem Fio**.
8. Clique em **Propriedades**.
9. Clique na guia **Redes sem Fio** .

   Nota: se essa guia não for exibida, o seu computador possui um software de terceiro que controla as instalações sem fio. Você precisa usar o software para instalar a rede sem fio ad hoc. Para obter mais informações, consulte a documentação do software de terceiros para aprender a criar uma rede ad-hoc.
10. Selecione a caixa de seleção **Usar o Windows para definir as configurações da rede sem fio**.
11. Em Redes Preferenciais, exclua todas as redes existentes.
    a. Selecione a rede a ser removida.
    b. Clique em **Remover** para excluir a rede da lista.
12. Clique em **Adicionar** para criar uma rede ad-hoc.
13. Na caixa Nome de Rede (SSID), digite o nome desejado para a sua rede sem fio.

14 Anote o nome de rede escolhido para que possa consultá-lo quando estiver executando a instalação da rede sem fio. Certifique-se de copiar a soletração e capitalização exatas.

SSID (nome de sua rede sem fio)

15 Se Autenticação de Rede aparecer na lista, selecione **Abrir**.

16 Na lista "Criptografia de Dados", selecione **WEP**.

Nota: a segurança é opcional para as redes ad hoc. A faixa de rede ad hoc é muito menor do que a faixa de rede infra-estrutura, o que reduz a possibilidade de invasores conectarem-se a ela sem o seu conhecimento.

17 Se for necessário, cancele a seleção da caixa de seleção "Chave fornecida automaticamente".

18 Na caixa Chave de Rede, digite uma chave de segurança.

19 Anote a chave de segurança escolhida para que possa consultá-la quando estiver executando o utilitário sem fio. Certifique-se de copiar a soletração e capitalização exatas.

Chave de segurança (se a rede for segura)

Nota: para obter mais informações sobre senhas (chaves de segurança), consulte "Verificar chaves de segurança" na seção "Solução de problemas sem fio" no capítulo "Solução de problemas".

20 Na caixa "Confirmar chave de rede", digite a mesma chave de segurança.

21 Selecione **Esta é uma rede de computador a computador (ad hoc); não são usados pontos de aceso sem fio.**.

22 Clique em **OK** duas vezes para fechar as duas janelas abertas.

23 O computador pode levar alguns minutos para reconhecer as novas configurações. Para verificar o status de sua rede:

a Clique com o botão direito do mouse no ícone **Conexões de Rede sem Fio**.

b Selecione **Exibir redes sem fio disponíveis**.

- Se a rede estiver listada mas o computador não estiver conectado, selecione a rede ad-hoc e clique no botão **Conectar**.
- Se a rede não aparecer, aguarde um minuto e clique no botão **Atualizar lista de redes**.

24 Se esta for a primeira vez que você configura a impressora para uso em uma rede sem fio, insira o CD do software de instalação e siga as instruções exibidas na tela Bem-vindo.

Ou então:

a Clique em Iniciar.

b Clique em **Todos os Programas** ou **Programas**.

c Selecione a pasta do programa da impressora na lista e clique em **Ferramentas ➞ Utilitário de instalação sem fio da Lexmark**.

25 Quando as redes disponíveis forem exibidas, forneça o nome da rede e as informações de segurança criadas nas etapas de 11 a 16. O utilitário configurará a impressora para ser usada com o computador.

26 Guarde uma cópia do nome da rede e informações de segurança em um local seguro para referência futura.

Usando o Macintosh

1 Verifique se o computador está ligado.

2 Na barra de menus, clique em **Ir ➞ Aplicativos**.

3 Na pasta Aplicativos, clique duas vezes em **Conexão à Internet**.

4 Na barra de ferramentas, clique em **AirPort**.

5 No menu pop-up Rede, clique em **Criar rede**.

6 Crie um nome para a sua rede ad hoc e, depois, clique em **OK**.

7 Anote o nome de rede escolhido para que possa consultá-lo quando estiver executando o utilitário sem fio. Certifique-se de copiar a soletração e capitalização exatas.

SSID (nome de sua rede sem fio)

8 Se esta for a primeira vez que você configura a impressora para uso em uma rede sem fio, insira o CD de instalação, clique duas vezes no ícone do instalador da impressora na área de trabalho de localização e siga as instruções exibidas na tela Bem-vindo.

Caso contrário, na área de trabalho de localização, clique duas vezes na pasta da impressora e duas vezes também em **Assistente de configuração sem fio da Lexmark**.

9 Quando for solicitado, forneça o nome de rede e/ou informações de segurança criadas.

O utilitário configurará a impressora para ser usada com o computador.

10 Guarde uma cópia do nome da rede e informações de segurança em um local seguro para referência futura.

Adicionando uma impressora a uma rede sem fio ad hoc existente

1 Siga uma das seguintes opções:

- No Windows Vista, clique em .
- No Windows XP e anteriores clique em **Iniciar**.

2 Clique em **Todos os Programas** ou **Programas** e então selecione a pasta do programa da impressora na lista.

3 Clique em **Utilitário de configuração sem fio da Lexmark**.

4 Siga as instruções exibidas na tela Bem-vindo.

Solucionando problemas da impressora em uma rede sem fio

Lista de verificação da solução de problemas de rede sem fio

Antes de iniciar a solução de problemas da impressora sem fio, verifique se:

- A fonte de alimentação está conectada à impressora e o ⏻ está ligado.
- O seu SSID está correto.

  Imprima uma página de configuração de rede para verificar o SSID que a impressora está usando.

  Se não tiver certeza que o seu SSID está correto, execute a instalação sem fio novamente.
- A chave do WEP e a senha do WPA está correta (se sua rede for segura).

  Efetue login no ponto de acesso sem fio (roteador sem fio) e verifique as configurações de segurança.

  Uma chave de segurança é como uma senha. Todos os dispositivos na mesma rede sem fio que usam WEP, WPA ou WPA2 compartilham a mesma chave de segurança.

  Se não tiver certeza que as suas informações de segurança estão corretas, execute a instalação sem fio novamente.
- A rede sem fio está funcionando adequadamente.

  Tente acessar outros computadores em sua rede sem fio.

  Se a sua rede possuir acesso à Internet, tente conectar-se à Internet através da conexão sem fio.
- A impressora está na mesma faixa da rede sem fio.

  Para a maioria das redes, a impressora deve ficar a 30 metros (100 pés) do ponto de acesso sem fio (roteador sem fio).
- A impressora está localizada longe de obstáculos que poderiam bloquear o sinal sem fio.

  Remova qualquer objeto de metal grande que esteja entre o ponto de acesso e a impressora.

  Verifique se a impressora e o ponto de acesso sem fio não estão separados por postes, paredes ou colunas de suporte que contenham metal ou concreto.
- A impressora está localizada longe de outros dispositivos eletrônicos que possam interferir com o sinal sem fio.

  Muitos dispositivos podem interferir com o sinal sem fio, incluindo babás eletrônicas, motores, telefones sem fio, câmeras com sistema de segurança, redes sem fio e alguns dispositivos Bluetooth.
- A luz do indicador de Wi-Fi está acesa.
- O driver da impressora está instalado no computador a partir do qual você está executando a tarefa.
- A porta correta da impressora está selecionada.
- O computador e a impressora estão conectados a mesma rede sem fio.

Imprimindo uma página de configuração de rede

Uma página de configuração de rede relaciona as definições de configuração da impressora, incluindo o endereço IP e MAC. Essa informação é muito útil para solucionar problemas de configuração de rede da impressora.

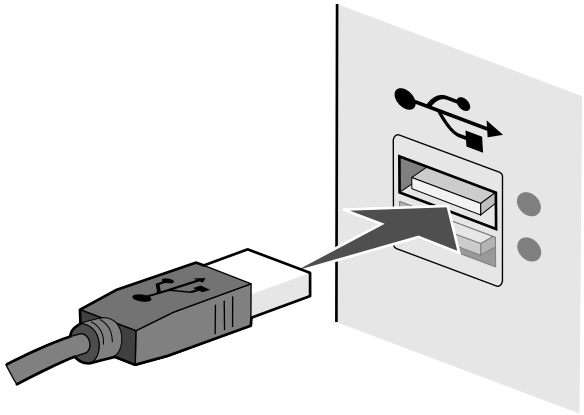
Para obter mais informações sobre a impressão de uma página de configuração de rede, consulte o *Guia do usuário* no CD do software de instalação.

A configuração sem fio não continua após a conexão do cabo USB

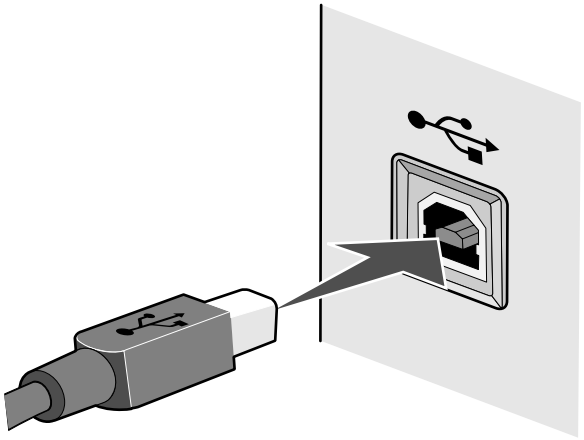
Verifique o cabo USB

Se o software de configuração não permitir que você continue a configurar a sua impressora sem fio após você anexar o cabo USB, pode haver um problema com o cabo. Tente uma ou mais das seguintes opções:

- Verifique se o cabo USB não está danificado. Se houver qualquer dano no cabo USB, tente usar um novo cabo.
- Conecte o cabo diretamente à impressora e ao computador. Hubs, interruptores e estações de dock podem algumas vezes interferir com a conexão USB.
- Verifique se o cabo USB não está conectado corretamente.
  1. Conecte o conector retangular e grande a qualquer porta USB no seu computador. As portas USB podem estar na frente ou na parte posterior do computador, na posição horizontal ou vertical.



2 Conecte o conector quadrado pequeno à impressora.



Não é possível imprimir pela rede sem fio

Se encontrar problemas durante a instalação, ou se a impressora não for exibida na pasta de impressoras ou como uma opção de impressora ao enviar um trabalho de impressão, você pode tentar desinstalar e reinstalar o software.

Estas são possíveis soluções. Tente uma ou mais das seguintes opções:

Certifique-se de que o seu computador esteja conectado ao ponto de acesso sem fio (roteador sem fio)

- Consulte se você possui acesso à Internet abrindo o navegador da Web e acessando qualquer site.
- Se houver outros computadores ou recursos em sua rede sem fio, verifique se você pode acessá-los de seu computador.

Mova o computador e/ou impressora para mais perto do roteador sem fio

Embora a distância possível entre dispositivos em redes 802.11b ou 802.11g seja de 300 pés, o alcance máximo para desempenho ótimo é geralmente de 100 a 150 pés.

Mova o ponto de acesso para minimizar a interferência

Pode haver interferência temporária de outros dispositivos como microondas ou outros aplicativos, telefones sem fio, monitores de bebês e câmeras de sistema de segurança. Certifique-se de que o ponto de acesso não esteja posicionado muito perto desses dispositivos.

Verifique se a impressora está ligada na mesma rede sem fio que o computador

O SSID da impressora deve corresponder ao SSID da rede sem fio.

Usando o Windows

1 Digite o endereço IP do ponto de acesso sem fio (roteador sem fio) no campo de endereço do navegador da Internet.

Se você não souber o endereço IP do ponto de acesso sem fio:

a Siga uma das seguintes opções:

No Windows Vista

1 Clique em .
2 Clique em **Todos os Programas** ➞**Acessórios**.
3 Clique em **Prompt de Comando**.

No Windows XP e anterior

1 Clique em **Iniciar**.
2 Clique em **Todos os Programas** ou **Programas** ➞**Acessórios** ➞**Prompt de Comando**.

b Digite `ipconfig`.

c Pressione **Enter**.

- A entrada "Gateway Padrão" geralmente é o ponto de acesso sem fio.
- O endereço IP aparece como quatro conjuntos de números separados por pontos, por exemplo 192.168.0.100. O seu endereço IP também pode começar com os números 10 ou 169. Isso é determinado pelo seu sistema operacional ou software de rede sem fio.

2 Digite o seu nome de usuário e senha para o ponto de acesso sem fio (roteador sem fio) quando for solicitado.

3 Clique em **OK**.

4 Na página principal, clique em **Sem fio** ou outra seleção onde as configurações estejam armazenadas. O SSID aparece.

5 Anote o SSID, tipo de segurança e chaves de segurança se elas forem exibidas.

Nota: certifique-se de copiá-las corretamente, incluindo todas as letras maiúsculas.

6 Guarde o SSID e chaves de segurança em um local seguro para referência futura.

Usando o Macintosh

Verifique o status do seu Airport:

1 Na barra de menus, clique em **Ir** ➞ **Aplicativos**.

2 Na pasta Aplicativos, clique duas vezes em **Conexão à Internet**.

3 Na barra de ferramentas, clique em **Airport**.

O SSID da rede ao qual o computador está conectado é exibida no menu pop-up Rede.

4 Anote o SSID.

Verifique o status de seu ponto de acesso sem fio (roteador sem fio):

1 Digite o endereço IP do ponto de acesso sem fio (roteador sem fio) no campo de endereço do navegador da Internet.

Se você não souber o endereço IP do ponto de acesso sem fio (roteador sem fio):

a Clique em **menu Apple ➙ Preferências do Sistema**.

b Clique em **Rede**.

c No menu de pop-up Mostrar, selecione **Airport**.

d Clique em **TCP/IP**.

A entrada "Roteador" geralmente é o ponto de acesso sem fio (roteador sem fio).

2 Digite o seu nome de usuário e senha quando solicitado.

3 Clique em **OK**.

4 Na página principal, clique em **Sem fio** ou outra seleção onde as configurações estejam armazenadas. O SSID será exibida.

5 Anote o SSID, o tipo de segurança e as chaves de segurança se elas forem exibidas.

Notas:

- Certifique-se de copiá-las com exatidão, incluindo as letras maiúsculas.
- Armazene o SSID e as chaves de segurança em um lugar seguro para referências futuras.

Verificar as chaves de segurança

Uma chave de segurança é como uma senha. Todos os dispositivos na mesma rede sem fio devem compartilhar a mesma chave de segurança.

Chave WEP

Precisa atender a um dos seguintes critérios:

- Exatamente 10 ou 26 caracteres hexadecimais. Caracteres hexadecimais são A - F, a - f e 0 - 9.

ou

- Exatamente 5 ou 13 caracteres ASCII. Caracteres ASCII são letras, números e símbolos presentes em um teclado. Os caracteres ASCII em uma chave WEP diferenciam minúsculas de maiúsculas.

senha ou chave WPA ou WPA2

Precisa atender a um dos seguintes critérios:

- De 8 a 63 caracteres ASCII. Os caracteres ASCII em uma senha WPA diferenciam minúsculas de maiúsculas.

ou

- Exatamente 64 caracteres hexadecimais. Caracteres hexadecimais são A - F, a - f e 0 - 9.

Nota: se você não souber essa informação, consulte a documentação que acompanha a rede sem fio ou entre em contato com o profissional que instalou a sua rede sem fio.

Verificar as configurações avançadas de segurança

- Se você estiver usando um filtro de endereço MAC para limitar o acesso a sua rede sem fio, você deverá adicionar o endereço MAC da impressora à lista de endereços que podem se conectar ao ponto de acesso sem fio (roteador sem fio).
- Se você estiver configurando o ponto de acesso sem fio (roteador sem fio) para emitir um número limitado de endereços IP, você deverá alterar isso para que a impressora possa ser adicionada.

Nota: se você não souber como fazer essas alterações, consulte a documentação que acompanha a rede sem fio ou entre em contato com o profissional que instalou a sua rede sem fio.

O indicador luminoso Wi-Fi não está aceso

Verificar a energia

Verifique se a ⏻ luz está ligada.

A luz do indicador Wi-Fi está verde, mas a impressora não imprime (somente Windows)

Se você concluiu a configuração para a impressão sem fio e todas as configurações parecem estar corretas, mas a impressora não imprime, tente uma ou mais das seguintes opções:

Aguarde a conclusão da instalação sem fio

Não tente imprimir, remova o CD de instalação ou desconecte o cabo de instalação até ver a tela Configuração sem fio com sucesso.

Ligue a impressora

Confira se a impressora está ligada.

1 Siga uma das seguintes opções:

No Windows Vista

a Clique em .

b Clique em **Painel de Controle**.

c Em Hardware e Som, clique em **Impressora**.

No Windows XP

a Clique em **Iniciar**.

b Clique em **Impressoras e Aparelhos de Fax**.

No Windows 2000

a Clique em **Iniciar**.

b Clique em **Definições ➞Impressoras**.

2 Clique com o botão direito do mouse na nova impressora. Se você vir **Usar impressora on-line** no menu, selecione essa opção.

3 Feche a janela Impressoras ou Impressoras e Aparelhos de Fax e tente imprimir novamente.

Selecione a impressora sem fio

Se a impressora foi definida anteriormente como anexada localmente, talvez seja necessário selecionar a impressora sem fio para usá-la sem fio.

1 Siga uma das seguintes opções:

No Windows Vista

a Clique em .

b Clique em **Painel de Controle**.

c Em Hardware e Som, clique em **Impressora**.

No Windows XP

a Clique em **Iniciar**.

b Clique em **Impressoras e Aparelhos de Fax**.

No Windows 2000

a Clique em **Iniciar**.

b Clique em **Definições ➞Impressoras**.

2 Verifique se há uma impressora chamada Copy 1 na pasta. Se houver, clique na impressora Copy 1 e clique em **Usar impressora on-line** no menu.

3 Feche a janela Impressoras ou Impressoras e Aparelhos de Fax e tente imprimir novamente.

Selecione a porta sem fio

Se a impressora foi definida anteriormente como anexada localmente, talvez seja necessário selecionar a impressora sem fio para usá-la sem fio.

1 Siga uma das seguintes opções:

No Windows Vista

a Clique em .

b Clique em **Painel de Controle**.

c Em Hardware e Som, clique em **Impressora**.

No Windows XP

a Clique em **Iniciar**.

b Clique em **Impressoras e Aparelhos de Fax**.

No Windows 2000

a Clique em **Iniciar**.

b Clique em **Definições ➞Impressoras**.

2 Clique com o botão direito na impressora e selecione **Propriedades** no menu.

3 Clique na guia **Portas**.

4 Localize a porta selecionada. A porta selecionada apresenta uma marca na coluna Porta.

5 Se a coluna Descrição da porta selecionada indicar que é uma porta USB, percorra a lista e selecione a porta com Porta de impressora na coluna Descrição.

6 Clique em **OK** e tente imprimir novamente.

A luz do indicador Wi-Fi laranja está piscando durante a instalação (somente no Windows)

Quando a luz do indicador Wi-Fi laranja pisca, isso indica que a impressora foi configurada para rede sem fio mas não pode se conectar à rede para qual foi configurada. A impressora talvez não possa unir-se à rede por causa de interferência ou de sua distância do ponto de acesso sem fio (roteador sem fio), ou até que as suas configurações sejam alteradas.

Estas são possíveis soluções. Tente uma ou mais das seguintes opções:

Certifique-se de que o ponto de acesso esteja ligado

Verifique o ponto de acesso e, se for necessário, ligue-o.

Mova o ponto de acesso para minimizar a interferência

Pode haver interferência temporária de outros dispositivos como microondas ou outros aplicativos, telefones sem fio, monitores de bebês e câmeras de sistema de segurança. Certifique-se de que o ponto de acesso não esteja posicionado muito perto desses dispositivos.

Tentar ajustar as antenas externas

Geralmente, as antenas funcionam melhor se estiverem apontando direto para cima. Você pode achar que a recepção melhora se você experimentar diferentes ângulos para a impressora e/ou antenas de ponto de acesso sem fio.

Mova a impressora

Mova a impressora para mais perto do ponto de acesso. Embora a distância possível entre dispositivos em redes 802.11b ou 802.11g seja de 300 pés, o alcance máximo para desempenho ótimo é geralmente de 100 - 150 pés.

Você pode encontrar a potência do sinal da rede na página de configuração de rede.

Verifique as chaves de segurança

Se você está usando a segurança WEP

Uma chave WEP válida tem:

- Exatamente 10 ou 26 caracteres hexadecimais. Caracteres hexadecimais são A - F, a - f e 0 - 9.

  ou

- Exatamente 5 ou 13 caracteres ASCII. Caracteres ASCII são letras, números e símbolos presentes em um teclado.

Se estiver usando a segurança WPA

Uma senha WPA válida tem:

- De 8 a 63 caracteres ASCII. Os caracteres ASCII em uma senha WPA diferenciam minúsculas de maiúsculas.

  ou

- Exatamente 64 caracteres hexadecimais. Caracteres hexadecimais são A - F, a - f e 0 - 9.

Se a sua rede sem fio não estiver usando segurança, você não terá uma chave de segurança. Usar uma rede sem fio sem segurança não é recomendado porque pode permitir que invasores usem os recursos de sua rede sem o seu consentimento.

Verificar endereço MAC

Se a rede usar filtro de endereço MAC, certifique-se de incluir o endereço MAC da impressora na lista do filtro de endereço MAC. Isso permitirá que a impressora opere na rede. Para obter mais informações, consulte “Como localizo o endereço MAC?” na página 18.

Aplicar ping ao ponto de acesso para garantir o funcionamento da rede

1. Se você já não souber, localize o endereço IP do ponto de acesso.
   a. Siga uma das seguintes opções:

   ### No Windows Vista

   1. Clique em .
   2. Clique em **Todos os Programas** ➞ **Acessórios**.
   3. Clique em **Prompt de Comando**.

   ### No Windows XP e anterior

   1. Clique em **Iniciar**.
   2. Clique em **Todos os Programas** ou **Programas** ➞ **Acessórios** ➞ **Prompt de Comando**.

   b. Digite `ipconfig`.

   c. Pressione **Enter**.

   - A entrada “Gateway Padrão” geralmente é o ponto de acesso.
   - O endereço IP aparece como quatro conjuntos de números separados por pontos, por exemplo 192.168.0.100. O seu endereço IP também pode começar com os números 10 ou 169. Isso é determinado pelo seu sistema operacional ou software de rede sem fio.

2. Aplicar ping ao ponto de acesso.
   a. Siga uma das seguintes opções:

   ### No Windows Vista

   1. Clique em .
   2. Clique em **Todos os Programas** ➞ **Acessórios**.
   3. Clique em **Prompt de Comando**.

   ### No Windows XP e anterior

   1. Clique em **Iniciar**.
   2. Clique em **Todos os Programas** ou **Programas** ➞ **Acessórios** ➞ **Prompt de Comando**.

   b. Digite `ping` seguido por um espaço e o endereço IP do ponto de acesso sem fio. Por exemplo:

   ```
   ping 192.168.0.100
   ```

   c. Pressione **Enter**.

3. Verifique se o ponto de acesso responde:
   - Se o ponto de acesso responder, você verá várias linhas serem exibidas que começam com "Responder de".

     É possível que a impressora não tenha se conectado à rede sem fio. Desligue e reinicialize a impressora para tentar conectá-la novamente.
   - Se o ponto de acesso não responder, esse processo levará vários segundos e você verá a mensagem "Solicitação expirada".

     Tente o seguinte:
     a. Siga uma das seguintes opções:

     ### No Windows Vista

     1. Clique em .
     2. Clique em **Painel de Controle**.
     3. Clique em **Rede e Internet**.
     4. Clique em **Rede e Centro de compartilhamento**.

     ### No Windows XP e anterior

     1. Clique em **Iniciar**.
     2. Clique em **Painel de Controle**.

3 Clique em **Conexão de rede**.

b Selecione a conexão apropriada a partir das exibidas.

Nota: se o computador estiver conectado a um ponto de acesso por um cabo Ethernet, a conexão pode não incluir a palavra "sem fio" em seu nome.

c Clique com o botão direito na conexão e clique em **Reparar**.

Execute a instalação sem fio novamente.

Se as configurações sem fio foram alteradas, você precisará executar a instalação sem fio da impressora novamente. Algumas razões para que as suas configurações tenham sido alteradas são: talvez você tenha alterado manualmente as chaves WEP ou WPA, canal ou outras configurações de rede, ou o ponto de acesso (roteador) foi redefinido para os padrões de fábrica.

A execução da instalação sem fio novamente pode solucionar problemas relacionados a erros de configuração que ocorreram ao configurar a impressora para acesso sem fio.

Notas:

- Se você alterar as configurações de rede, altere-as em todos os dispositivos de rede antes de alterá-las para o ponto de acesso.
- Se você já alterou as configurações de rede sem fio em seu ponto de acesso, você deverá alterá-las em todos os dispositivos de rede para que possa vê-las na rede.

1 Siga uma das seguintes opções:

- No Windows Vista, clique em .
- No Windows XP e anteriores clique em **Iniciar**.

2 Clique em **Todos os Programas** ou **Programas** e então selecione a pasta do programa da impressora na lista.

3 Clique em **Ferramentas ➞ Utilitário de instalação sem fio da Lexmark**.

Nota: talvez você seja solicitado a conectar a impressora ao computador novamente usando o cabo de instalação como parte do processo de instalação.

4 Siga as instruções exibidas na tela do computador.

A luz do indicador Wi-Fi laranja está piscando durante a instalação (somente no Macintosh)

Quando a luz do indicador Wi-Fi laranja pisca, isso indica que a impressora foi configurada para rede sem fio mas não pode se conectar à rede para qual foi configurada. A impressora talvez não possa unir-se à rede por causa de interferência ou de sua distância do ponto de acesso sem fio (roteador sem fio), ou até que as suas configurações sejam alteradas.

Estas são possíveis soluções. Tente uma ou mais das seguintes opções:

Certifique-se de que o ponto de acesso esteja ligado

Verifique o ponto de acesso e, se for necessário, ligue-o.

Mova o ponto de acesso para minimizar a interferência

Pode haver interferência temporária de outros dispositivos como microondas ou outros aplicativos, telefones sem fio, monitores de bebês e câmeras de sistema de segurança. Certifique-se de que o ponto de acesso não esteja posicionado muito perto desses dispositivos.

Tentar ajustar as antenas externas

Geralmente, as antenas funcionam melhor se estiverem apontando direto para cima. Você pode achar que a recepção melhora se você experimentar diferentes ângulos para a impressora e/ou antenas de ponto de acesso sem fio.

Mova a impressora

Mova a impressora para mais perto do ponto de acesso. Embora a distância possível entre dispositivos em redes 802.11b ou 802.11g seja de 300 pés, o alcance efetivo para desempenho ótimo é geralmente de 100 - 150 pés.

Você pode encontrar a potência do sinal da rede na página de configuração de rede.

Verifique as chaves de segurança

Se você está usando a segurança WEP

Uma chave WEP válida tem:

- Exatamente 10 ou 26 caracteres hexadecimais. Caracteres hexadecimais são A - F, a - f e 0 - 9.

  ou

- Exatamente 5 ou 13 caracteres ASCII. Caracteres ASCII são letras, números e símbolos presentes em um teclado.

Se estiver usando a segurança WPA

Uma senha WPA válida tem:

- De 8 a 63 caracteres ASCII. Os caracteres ASCII em uma senha WPA diferenciam minúsculas de maiúsculas.

  ou

- Exatamente 64 caracteres hexadecimais. Caracteres hexadecimais são A - F, a - f e 0 - 9.

Se a sua rede sem fio não estiver usando segurança, você não terá uma chave de segurança. Usar uma rede sem fio sem segurança não é recomendado porque pode permitir que invasores usem os recursos de sua rede sem o seu consentimento.

Verificar endereço MAC

Se a rede usar filtro de endereço MAC, certifique-se de incluir o endereço MAC da impressora na lista do filtro de endereço MAC. Isso permitirá que a impressora opere na rede. Para obter mais informações, consulte "Como localizo o endereço MAC?" na página 18.

Aplicar ping ao ponto de acesso para garantir o funcionamento da rede

1. Verifique o status do AirPort e, se você já não souber, localize o endereço IP do ponto de acesso.
   a. Clique em **menu Apple ➙ Preferências do Sistema**.
   b. Clique em **Rede**.
   c. Se for necessário, selecione **Status de Rede** no menu de pop-up Mostrar.
      O indicador de status do AirPort deve estar verde. Verde significa que a porta está ativa (ligada) e conectada.

      Notas:

      - Amarelo significa que a porta está ativa mas não está conectada.
      - Vermelho significa que a porta não foi configurada.

   d. No menu pop-up Mostrar, selecione **AirPort**.
   e. Clique em **TCP/IP**.
      - O endereço IP aparece como quatro conjuntos de números separados por pontos, por exemplo 192.168.0.100.
      - A entrada "Roteador" geralmente é o ponto de acesso.
2. Aplicar ping ao ponto de acesso.
   a. Na barra de menus, clique em **Ir ➙ Aplicativos**.
   b. Na pasta Aplicativos, clique duas vezes em **Utilitários**.
   c. Clique duas vezes em **Utilitário de rede** e clique na guia **Aplicar ping**.
   d. Digite o endereço IP do ponto de acesso no campo de endereço de rede. Por exemplo:

      ```
      10.168.0.100
      ```

   e. Clique em **Aplicar ping**.
3. Se o ponto de acesso responder, você verá várias linhas que exibem o número de bytes recebidos do ponto de acesso. Isso garante que o seu computador está conectado ao ponto de acesso.
4. Se o ponto de acesso não responder, nada será exibido. Você pode usar Diagnóstico de rede para ajudar a resolver o problema.

Execute a instalação sem fio novamente.

1. Na área de trabalho de localização, clique duas vezes na pasta da impressora.
2. Clique em **Assistente de configuração sem fio Lexmark**.
3. Siga as instruções exibidas na tela do computador.

A luz do indicador Wi-Fi ainda está laranja

Se a luz do indicador Wi - Fi está laranja, pode ser que a impressora esteja:

- Sendo configurada para uso na rede sem fio
- Não configurada para o modo infra-estrutura
- Aguardando para ser configurada para o modo ad hoc

A impressora talvez não possa unir-se à rede por causa de interferência ou de sua distância do ponto de acesso sem fio (roteador sem fio), ou até que as suas configurações sejam alteradas.

Estas são possíveis soluções. Tente uma ou mais das seguintes opções:

Verificar o nome da rede

Certifique-se de que a sua rede não tenha o mesmo nome que outra rede próxima a você. Por exemplo, se você e o seu vizinho usarem um nome de rede padrão do fabricante, a sua impressora pode estar se conectando à rede de seu vizinho.

Se você não estiver usando um nome de rede único, consulte a documentação de seu ponto de acesso sem fio (roteador sem fio) para aprender como definir um nome de rede.

Se você definiu um novo nome de rede, será preciso redefinir a impressora e SSID do computador para o mesmo nome de rede.

Verifique as chaves de segurança

Se você está usando a segurança WEP

Uma chave WEP válida tem:

- Exatamente 10 ou 26 caracteres hexadecimais. Caracteres hexadecimais são A - F, a - f e 0 - 9.

  ou

- Exatamente 5 ou 13 caracteres ASCII. Caracteres ASCII são letras, números e símbolos presentes em um teclado.

Se estiver usando a segurança WPA

Uma senha WPA válida tem:

- De 8 a 63 caracteres ASCII. Os caracteres ASCII em uma senha WPA diferenciam minúsculas de maiúsculas.

  ou

- Exatamente 64 caracteres hexadecimais. Caracteres hexadecimais são A - F, a - f e 0 - 9.

Se a sua rede sem fio não estiver usando segurança, você não terá uma chave de segurança. Usar uma rede sem fio sem segurança não é recomendado porque pode permitir que invasores usem os recursos de sua rede sem o seu consentimento.

Mova a impressora

Mova a impressora para mais perto do ponto de acesso sem fio (roteador sem fio). Embora a distância possível entre dispositivos em redes 802.11b ou 802.11g seja de 300 pés, o alcance máximo para desempenho ótimo é geralmente de 100 a 150 pés.

Você pode encontrar a potência do sinal da rede na página de configuração de rede da impressora.

Verificar endereço MAC

Se a rede usar filtro de endereço MAC, certifique-se de incluir o endereço MAC da impressora na lista do filtro de endereço MAC. Isso permitirá que a impressora opere na rede. Para obter mais informações, consulte "Como localizo o endereço MAC?" na página 18.

Servidor de impressão sem fio não está instalado

Você pode ver uma mensagem durante a instalação indicando que a impressora não possui um servidor de impressão sem fio instalado. Se você tiver certeza que a impressora pode imprimir sem fio, tente o seguinte:

Verificar a energia

Verifique se a ⏻ luz está ligada.

A mensagem "Comunicação não disponível" é exibida ao imprimir sem fio

Se você estiver usando um laptop e possuir configurações de economia de energia ativadas, talvez veja a mensagem **`Comunicação não disponível`** na tela do seu computador ao tentar imprimir sem fio. Isso pode ocorrer se a unidade de disco rígido do laptop foi desligada.

Se você vir essa mensagem, aguarde alguns segundos e tente imprimir novamente. O laptop e a impressora requerem alguns segundos para serem ligados novamente e reconectados à rede sem fio.

Se você vir essa mensagem novamente após ter aguardado tempo suficiente para a impressora e o laptop conectarem-se à rede, pode haver um problema com sua rede sem fio. Verifique se o laptop e a impressora receberam endereços IP. Para obter mais informações sobre a localização de endereços IP, consulte "Como localizar um endereço IP?" na página 18.

Se a impressora e/ou laptop não possuem um endereço IP, ou se ambos possuem o endereço 169.254.x.y (onde x e y correspondem a qualquer dois números entre 0 e 255):

1. Desligue o dispositivo que não possui um endereço IP válido (o laptop, a impressora ou ambos).
2. Ligue o(s) dispositivo(s).
3. Verifique os endereços IP novamente.

Se o laptop e/ou a impressora ainda não receber um endereço IP válido, há um problema com a sua rede sem fio. Verifique se o seu ponto de acesso sem fio (roteador sem fio) está funcionando e remova qualquer obstáculo que possa estar bloqueando o sinal sem fio.

Perguntas freqüentes

O que é uma rede?

Uma rede é uma coleção de dispositivos como computadores, impressoras, hubs Ethernet, pontos de acesso sem fio e roteadores conectados para comunicação através de cabos ou através de uma conexão de sem fio. Uma rede pode ser tanto com fio, sem fio ou projetada para ter ambos os dispositivos com fio e sem fio.

Os dispositivos em uma rede com fio usam cabos para se comunicarem.

Os dispositivos em uma rede sem fio usam ondas de rádio em vez de cabos para se comunicar. Para que um dispositivo possa se comunicar sem fio, ele deve possuir um servidor de impressão sem fio anexado ou instalado que o permita receber e transmitir ondas de rádio.

Como são configuradas as redes domésticas?

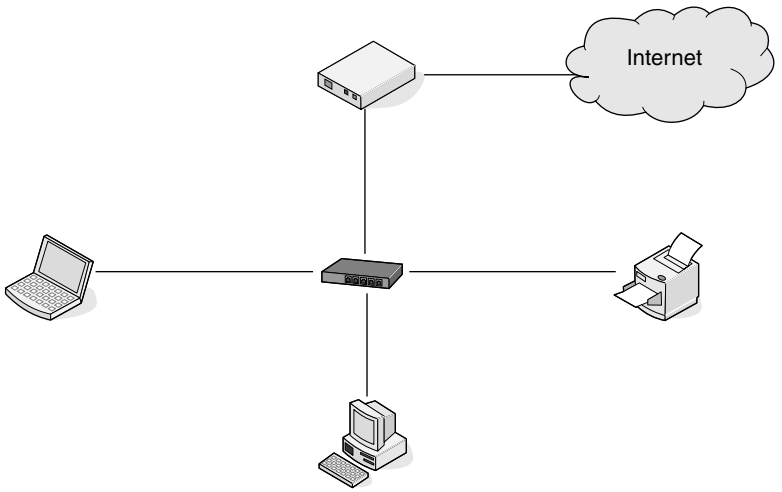
Para desktops, laptops e impressoras se comunicarem entre si em uma rede, eles precisam estar conectados por cabos e/ou possuir adaptadores de rede sem fio interno ou instalados neles.

Uma rede pode ser configurada de várias maneiras. Cinco exemplos comuns são exibidos abaixo.

Nota: as impressoras nos diagramas a seguir representam as impressoras com servidores de impressão internos ou instalados para que possam se comunicar através de uma rede.

Exemplo de rede com fio

- Um computador desktop, um laptop e uma impressora estão conectadas através de cabos Ethernet a um hub, roteador ou comutador.
- A rede está conectada à Internet através de uma linha DSL ou modem a cabo.



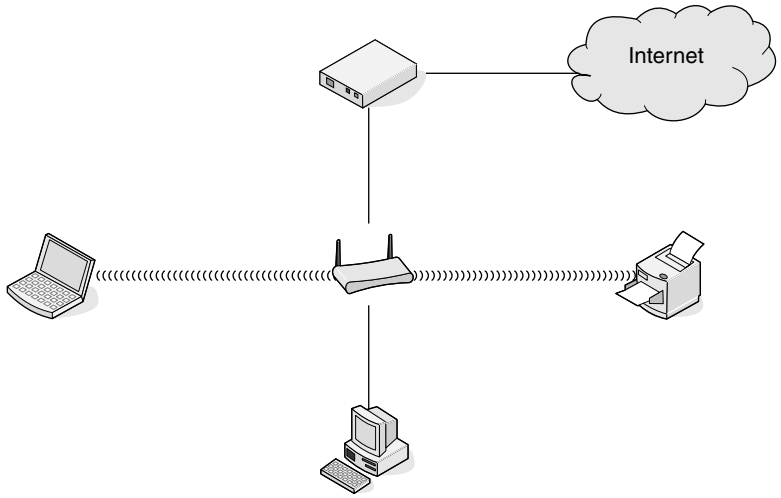
Exemplos de rede sem fio

Quatro redes sem fio comuns são:

- Cenário 1: Laptop e impressora conectados sem fio com Internet
- Cenário 2: Computador desktop, laptop e impressora conectados sem fio com Internet
- Cenário 3: Computador desktop, laptop e impressora conectados sem fio sem Internet
- Cenário 4: Laptop conectado sem fio a uma impressora sem Internet

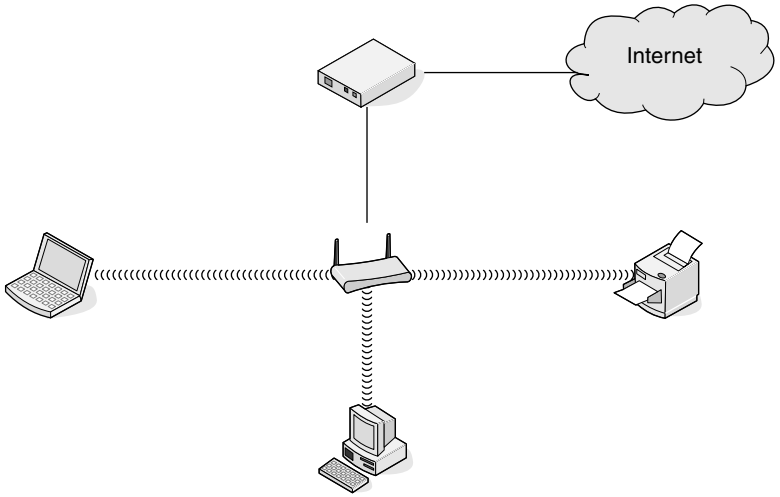
Cenário 1: Laptop e impressora conectados sem fio com Internet

- Um computador desktop é conectado a um roteador sem fio através de um cabo Ethernet.
- Um laptop e uma impressora estão conectados sem fio ao roteador.
- A rede está conectada à Internet através de uma linha DSL ou modem a cabo.



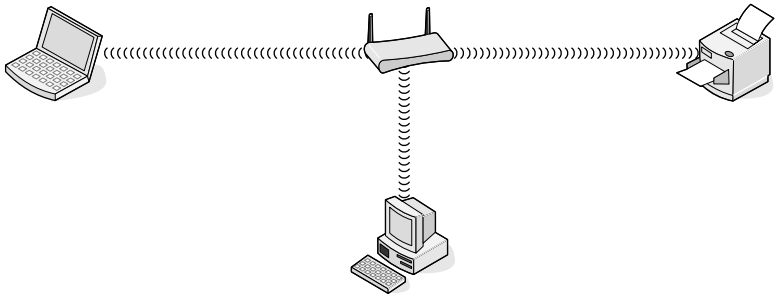
Cenário 2: Computador desktop, laptop e impressora conectados sem fio com Internet

- Um computador desktop, um laptop e uma impressora estão conectados sem fio a um roteador sem fio.
- A rede está conectada à Internet através de uma linha DSL ou modem a cabo.



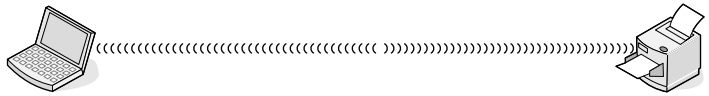
Cenário 3: Computador desktop, laptop e impressora conectados sem fio sem Internet

- Um computador desktop, um laptop e uma impressora estão conectados sem fio a um ponto de acesso sem fio.
- A rede não possui conexão à Internet.



Cenário 4: Laptop conectado sem fio a uma impressora sem Internet

- Um laptop está diretamente conectado sem fio a uma impressora sem passar por um roteador sem fio.
- A rede não possui conexão à Internet.



- Essa conexão é chamada de rede ad hoc.

O que é um endereço MAC?

Um endereço de Controle de Acesso de Mídia (MAC - Media Access Control) é um identificador de 48 bits associado ao hardware do equipamento de rede. O endereço MAC também pode ser chamado de endereço físico porque, em vez de estar conectado ao software, está conectado ao hardware do dispositivo. O endereço MAC é exibido como um número hexadecimal neste formato: 01-23-45-67-89-AB.

Cada dispositivo capaz de comunicar-se em rede possui um endereço MAC. Impressoras de rede, computadores e roteadores, sejam eles Ethernet ou wireless, todos possuem endereços MAC.

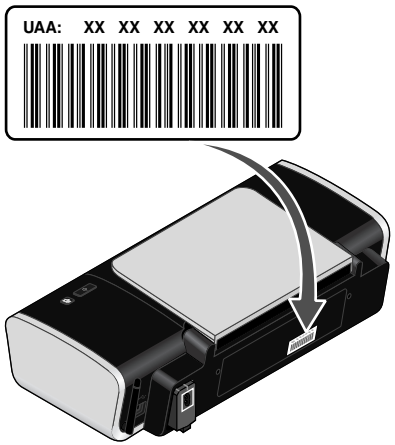
Apesar de ser possível modificar o endereço MAC de um dispositivo de rede, esta não é uma prática comum.Por esse motivo, os endereços MAC são considerados permanentes.Endereços IP são facilmente modificados, por isso os endereços MAC são um meio mais confiável para identificar um dispositivo específico na rede.

Roteadores com capacidade de segurança podem permitir a filtragem dos endereços MAC na rede. Assim é disponibilizada uma lista de dispositivos gerenciados para acessar a rede, identificados por seus endereços MAC. A filtragem de endereços MAC pode ajudar a evitar que dispositivos indesejáveis acessem a rede, como invasores em uma rede wireless. A filtragem de endereços MAC também pode evitar acesso legítimo, caso você esqueça de adicionar um novo dispositivo à lista de endereços permitidos do roteador. Se a sua rede utiliza a filtragem de endereços MAC, certifique-se de adicionar o endereço MAC da impressora à lista de dispositivos permitidos.

Como localizo o endereço MAC?

A maioria dos equipamentos de rede possui um número de identificação de hardware único para destacá-lo de outros dispositivos na rede. Isso chama-se endereço MAC *(Media Access Control)* .

O endereço MAC corresponde a uma série de letras e números localizados na parte inferior da impressora.



Nota: uma lista de endereços MAC pode ser configurada em um rponto de acesso (roteador) de forma que somente dispositivos com endereços MAC correspondentes têm permissão para operar na rede. Isso se chama filtragem MAC. Se a filtragem MAC está ativada no seu ponto de acesso (roteador) e você deseja adicionar uma impressora à rede, o endereço MAC da impressora tem que ser incluído na lista de filtro de MAC.

O que é endereço IP?

Um endereço IP é um número único usado por dispositivos (como uma impressora sem fio, computador ou ponto de acesso sem fio) em uma rede IP para que se localizem e se comuniquem. Dispositivos em uma rede IP somente podem se comunicar se possuírem um endereço IP válido e único. Um endereço IP único significa que dois dispositivos em uma mesma rede não possuem o mesmo endereço IP.

Um endereço IP é um grupo de quatro números separados por pontos. Um exemplo de um endereço IP é 192.168.100.110.

Como localizar um endereço IP?

Como localizar um endereço IP de computador utilizando o Windows

1 Execute um dos seguintes procedimentos:

No Windows Vista:

a Clique em .

b Clique em **Todos os Programas ➞ Acessórios**.

c Clique em **Prompt de Comando**.

No Windows XP e em versões anteriores:

a Clique em **Iniciar**.

b Clique em **Todos os Programas** ou **Programas ➞ Acessórios ➞ Prompt de Comando**.

2 Digite `ipconfig`.

3 Tecle **Enter**.

O endereço IP aparece como um grupo de quatro números separados por pontos, como 192.168.0.100.

Como localizar um endereço IP utilizando Macintosh

1 Clique em **menu Apple ➞ Preferências do Sistema**.

2 Clique em **Rede**.

3 No menu pop-up Exibir, selecione **Aeroporto**.

4 Clique em **TCP/IP**.

O endereço IP aparece como um grupo de quatro números separados por pontos, como 192.168.0.100.

Como localizar o endereço IP de uma impressora?

- Você pode localizar o endereço IP de uma impressora visualizando a página de configuração de rede da impressora.Consulte o *Guia do Usuário* no CD de instalação do software para obter mais informações sobre como imprimir uma página de configuração de rede.

Como os endereços IP são atribuídos?

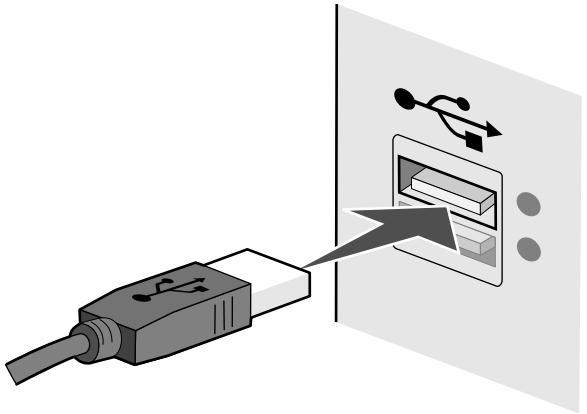
Um endereço IP pode ser atribuído automaticamente pela rede usando o DHCP. Quando uma impressora é configurada em um computador, o computador envia todos os trabalhos de impressão à impressora usando esse endereço.

Se o endereço IP não for atribuído automaticamente, será solicitado digitar manualmente um endereço e outras informações de rede durante a configuração sem fio, após selecionar a impressora na lista disponível.

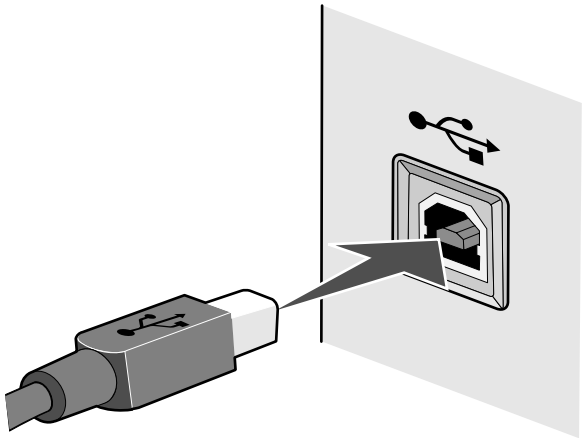
Como conectar o cabo de instalação?

O cabo de instalação é conectado a uma porta USB no computador e ao conector quadrado na parte de trás da impressora.Esta conexão permite que a impressora seja configurada para uma instalação em rede ou conectada localmente.

1 Encaixe o conector retangular grande em qualquer porta USB do seu computador. As portas USB podem estar na parte frontal ou na parte traseira do computador e podem ser horizontais ou verticais.



2 Encaixe o conector quadrado pequeno na impressora.



3 Continue seguindo as instruções que aparecem na tela.

Por que preciso de um cabo de instalação?

Ao instalar a impressora em uma rede sem fio, será necessário conectá-la temporariamente ao computador usando o cabo de instalação. Essa conexão temporária é usada para instalar as configurações sem fio da impressora.

O cabo de instalação deve ser conectado à porta USB retangular no computador de instalação e à porta USB quadrada na impressora.

Qual a diferença entre redes infrastructure e ad-hoc?

As redes wireless podem operar de duas maneiras: infrastructure ou ad-hoc.

No modo *infrastructure*, todos os dispositivos da rede wireless comunicam-se entre si através de um roteador wireless. Dispositivos da rede wireless devem ter endereços IP válidos para a rede atual e compartilhar o mesmo SSID e canal do roteador wireless (ponto de acesso wireless).

No modo *ad-hoc*, um computador com adaptador para rede wireless comunica-se diretamente com a impressora equipada com um servidor de impressora wireless. O computador deve ter um endereço IP válido para a rede atual e estar configurado no modo ad-hoc. O servidor de impressora wireless deve estar configurado para utilizar o mesmo SSID e canal usado pelo computador.

A tabela a seguir compara as características e exigências dos dois tipos de rede wireless.

	Infra-estrutura	Ad-hoc
Características		
Comunicação	Pelo ponto de acesso wireless (roteador wireless)	Diretamente entre dispositivos
Segurança	Mais opções de segurança	
Alcance	Determinado pela faixa e pelo número dos pontos de acesso wireless (roteadores wireless)	Restrito a faixa de dispositivos de redes individuais
Velocidade	Normalmente mais rápido	Normalmente mais lento
Exigências de todos os dispositivos		
Endereço de IP único para cada dispositivo	Sim	Sim
Configuração do modo	Modo infrastructure	Modo ad-hoc
Mesmo SSID	Sim, incluindo o ponto de acesso wireless (roteador wireless)	Sim
Mesmo canal	Sim, incluindo o ponto de acesso (roteador wireless)	Sim

A Lexmark recomenda configurar uma rede no modo infrastructure utilizando o CD de instalação que acompanha a impressora.

O modo infrastructure é o método de configuração recomendado porque possui:

- Maior segurança de rede
- Maior confiabilidade
- Desempenho mais rápido
- Configuração mais fácil

Localizando a intensidade do sinal

Dispositivos sem fio possuem antenas internas que transmitem e recebem sinais de rádio. A intensidade de sinal listada na página de configuração de rede da impressora indica com que intensidade um sinal está sendo recebido. Muitos fatores podem afetar a intensidade de um sinal. Um fator é a interferência de outros dispositivos sem fio ou outros dispositivos com fornos de microondas. Outro fator é a distância. Quanto maior for a distância entre dispositivos, mais fraco será o sinal de comunicação.

A potência do sinal recebido pelo computador também pode afetar a conectividade da impressora com a rede durante a configuração. Quando você instalou o adaptador sem fio no computador, o software do adaptador provavelmente colocou um ícone na bandeja do sistema. Tente clicar duas vezes nesse ícone e ele informará a potência do sinal que o computador está recebendo da rede sem fio.

Para melhorar a qualidade do sinal, remova as fontes de interferência e/ou mova os dispositivos sem fio para mais perto do ponto de acesso sem fio (roteador sem fio).

O que é SSID?

O *Service Set Identifier* (SSID) é o nome que identifica uma rede sem fio. Todos os dispositivos em uma rede devem saber o SSID da rede sem fio ou eles não conseguirão se comunicar. Geralmente, a rede sem fio transmite o SSID para permitir que os dispositivos sem fio na área conectem-se a ela. Às vezes, o SSID não é transmitido por motivos de segurança.

Um SSID pode conter até 32 caracteres alfanuméricos.

Como saber o tipo de segurança que minha rede está usando?

É preciso saber a chave de segurança e o modo de segurança para configurar adequadamente a impressora para uso em uma rede sem fio. Para obter essas informações, consulte a documentação que acompanha o ponto de acesso sem fio (roteador sem fio), veja a página da Web sobre o ponto de acesso sem fio (roteador sem fio), ou consulte o profissional de suporte do sistema.

Nota: a chave de segurança da rede não é o mesmo que a senha para o ponto de acesso sem fio (roteador sem fio). A senha permite acessar as definições do ponto de acesso sem rede (roteador sem fio). A chave de segurança é uma chave WEP ou uma frase com senha WPA que permite a impressoras e computadores ingressarem à sua rede sem fio.

Posso usar minha impressora em uma conexão USB e sem fio ao mesmo tempo?

A impressora pode ser configurada das seguintes maneiras:

- Conectada localmente (a um computador usando um cabo USB)
- Rede sem fio

- Conectada em uma rede sem fio e localmente simultaneamente

Para usar a impressora em uma conexão sem fio e localmente ao mesmo tempo, será necessário executar o software de instalação novamente e selecionar o tipo de conexão adicional.

Como posso melhorar a potência do sinal sem fio?

Um motivo comum para a falha na comunicação de impressoras sem fio em uma rede é a qualidade ruim do sinal sem fio. Se o sinal estiver muito fraco, distorcido ou bloqueado por um objeto, ele não conseguirá passar informações entre o ponto de acesso e a impressora. Para determinar se a impressora recebe um sinal potente do ponto de acesso, imprima uma página de configuração de rede. O campo Qualidade indica a potência relativa do sinal sem fio que a impressora recebe. No entanto, as quedas na potência do sinal podem ser intermitentes, e apesar de a qualidade do sinal parecer alto, ele poderá cair durante determinadas condições.

Se você suspeitar que há um problema na potência do sinal entre o ponto de acesso e a impressora, tente uma ou mais das seguintes opções:

Notas:

- Em redes ad-hoc, ajuste o computador onde o ponto de acesso está indicado.
- As redes ad-hoc possuem um alcance muito menor do que as redes infra-estrutura. Tente mover a impressora para mais perto do computador, caso ocorra um problema de comunicação.

Mova a impressora para mais perto do ponto de acesso sem fio/roteador sem fio

Se a impressora estiver muito longe do ponto de acesso, ela não conseguirá se comunicar com outros dispositivos na rede. Para a maioria das redes sem fio usadas em ambiente fechado, a distância máxima entre o ponto de acesso e a impressora é de aproximadamente 30 metros. Essa distância pode ser maior ou menor, dependendo do layout da rede e dos limites do ponto de acesso.

Remova obstáculos entre o ponto de acesso e a impressora

O sinal sem fio do ponto de acesso passará pela maioria dos objetos. A maioria das paredes, pisos, móveis e outros objetos não bloqueia o sinal sem fio. Porém, alguns materiais são muito densos e não permitem a passagem do sinal. Os objetos que contêm metal e concreto podem bloquear o sinal. Eles são:

- Paredes de cubículos
- Dutos
- Molduras de janelas
- Postes e colunas de suporte internas
- Móveis e armários metálicos para escritórios
- Elevadores
- Portas de aço
- Paredes e outros elementos estruturais reforçados por barras de metal

Organize a impressora e o ponto de acesso de modo que o sinal não fique bloqueado por qualquer um desses objetos.

Remova fontes de interferência

Outros tipos de freqüências de rádio podem causar problemas com o sinal sem fio na rede. Essas fontes de interferência podem causar problemas de impressão intermitentes. Algumas dessas fontes são:

- Telefones sem fio
- Fornos de microondas
- Refrigeradores e outros equipamentos
- Dispositivos Bluetooth
- Outras redes sem fio
- Motores

Desligue essas possíveis fontes de interferência, quando possível. Evite usar microondas e telefones sem fio ao imprimir pela rede sem fio.

Se outra rede sem fio estiver operando nos arredores, mude o canal sem fio no ponto de acesso.

Não coloque o ponto de acesso em uma impressora. As impressoras também podem interferir no sinal sem fio.

Organize a rede para reduzir a absorção de sinal

Mesmo quando o sinal sem fio consegue atravessar um objeto, ele é ligeiramente enfraquecido. Se ele atravessar vários objetos, poderá ficar ainda mais fraco. Todo objeto absorve parte do sinal sem fio quando esse o atravessa, mas alguns tipos de objetos absorvem quantidade suficiente para causar problemas de comunicação. Para impedir a absorção do sinal, evite colocar estes itens entre o ponto de acesso e a impressora:

- Pilhas de papel ou livros
- Paredes ou pisos de várias camadas
- Grande número de pessoas
- Objetos que contêm água, como aquários
- Plantas

Coloque o ponto de acesso o mais alto possível no ambiente para evitar a absorção de sinal.

Avisos

Aviso de edição

Dezembro de 2007

O parágrafo a seguir não se aplica a países onde as cláusulas descritas não são compatíveis com a lei local: A LEXMARK INTERNATIONAL, INC. FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA, EXPRESSA OU TÁCITA, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns estados não permitem a contestação de garantias expressas ou implícitas em certas transações. Conseqüentemente, é possível que esta declaração não se aplique ao seu caso.

É possível que esta publicação contenha imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Serão feitas alterações periódicas às informações aqui contidas; essas alterações serão incorporadas em edições futuras. Alguns aperfeiçoamentos ou alterações nos produtos ou programas descritos poderão ser feitos a qualquer momento.

As referências feitas nesta publicação a produtos, programas ou serviços não implicam que o fabricante pretenda torná-los disponíveis em todos os países nos quais opera. Qualquer referência a um produto, programa ou serviço não tem a intenção de afirmar ou sugerir que apenas aquele produto, programa ou serviço possa ser usado. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente que não infrinja qualquer direito de propriedade intelectual existente poderá ser usado no seu lugar. A avaliação e verificação da operação em conjunto com outros produtos, programas ou serviços, exceto aqueles expressamente designados pelo fabricante, são de responsabilidade do usuário.

Para obter suporte técnico da Lexmark, acesse **support.lexmark.com**.

Para obter informações sobre suprimentos e downloads, acesse **www.lexmark.com**.

Caso você não tenha acesso à Internet, entre em contato com a Lexmark pelo correio:

Lexmark International, Inc.
Bldg 004-2/CSC
740 New Circle Road NW
Lexington, KY 40550
USA

© 2008 Lexmark International, Inc.

Todos os direitos reservados.

Marcas registradas

Lexmark e Lexmark com o design do diamante são marcas comerciais da Lexmark International, Inc., registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Todas as outras marcas pertencem aos seus respectivos proprietários.

Glossário de rede

apelido da impressora	O nome atribuído a sua impressora para que você e outros possam identificá-las na rede
BSS (Basic Service Set)	BSS (Basic Service Set) descreve o tipo de rede sem fio que você está usando. O tipo BSS pode ser um dos seguintes: Rede infra-estrutura ou rede ad-hoc.
cabo de instalação	Conecta a impressora ao computador temporariamente durante alguns métodos de instalação.
Cabo USB	Um cabo leve e flexível que permite que a impressora se comunique com o computador em velocidades muito maiores do que cabos paralelos
canal	Uma freqüência de rádio usada por dois ou mais dispositivos sem fio para se comunicarem. Todos os dispositivos na rede precisam usar o mesmo canal.
chave de segurança	Uma senha, como uma chave WEP ou uma frase com senha, usada para tornar a rede segura
comutador	Um dispositivo similar a um hub de rede que pode conectar várias redes juntas
DHCP (Protocolo de configuração dinâmica de host).	Uma linguagem usada por servidores DHCP
endereço IP (Protocolo Internet)	O endereço de rede de um computador ou impressora. Cada dispositivo na rede possui o seu próprio endereço de rede. O endereço pode ser atribuído manualmente por você (endereço IP estático), automaticamente pelo servidor DHCP (endereço IP DHCP) ou automaticamente pelo dispositivo (endereço IP automático).
Endereço IP automático	Um endereço IP automaticamente atribuído por um dispositivo de rede. Se o dispositivo estiver configurado para usar DHCP, mas não houver servidor DHCP disponível, um endereço IP automático poderá ser atribuído pelo dispositivo.
Endereço IP DHCP	Um endereço IP automaticamente atribuído por um servidor DHCP
Endereço IP estático	Um endereço IP atribuído manualmente por você
Endereço MAC (Controle de acesso à mídia)	Um endereço de hardware que identifica unicamente cada dispositivo em uma rede. Você pode geralmente encontrar o endereço MAC impresso no dispositivo.
Filtragem MAC	Um método para limitar acesso a sua rede sem fio especificando quais endereços MAC podem se comunicar na rede. Essa configuração pode ser especificada em roteadores sem fio ou pontos de acesso.
hub de rede	Um dispositivo que conecta vários dispositivos em uma rede com fio
intensidade do sinal	Medida da intensidade de recebimento do sinal transmitido

ipconfig Um comando que exibe o endereço IP e outras informações de rede de um computador Windows

modo ad hoc Uma configuração para um dispositivo sem fio que permite a sua comunicação direta com outros dispositivos sem fio sem um ponto de acesso ou roteador

modo infra-estrutura Uma configuração para um dispositivo sem fio que permite a sua comunicação direta com outros dispositivos sem fio usando um ponto de acesso ou roteador

nome de rede Consulte "SSID (Service Set Identifier)" na página 23

ping Um teste que verifica se o seu computador pode se comunicar com outro dispositivo

placa/adaptador de rede Um dispositivo que permite que computadores ou impressoras se comuniquem através de uma rede

ponto de acesso sem fio Um dispositivo que conecta dispositivos sem fio juntos para formar uma rede sem fio

porta USB Uma porta pequena e retangular na parte de trás do computador que conecta dispositivos periféricos usando um cabo USB, e permite que eles se comuniquem em velocidades altas.

rede ad-hoc Uma rede sem fio que não usa um ponto de acesso

roteador Um dispositivo que compartilha uma conexão única à Internet através de vários computadores ou outros dispositivos. O roteador básico controla o tráfego de rede

roteador sem fio Um roteador que também serve como um ponto de acesso sem fio

servidor de impressão sem fio interno Um dispositivo que permite que computadores e impressoras se comuniquem através de uma rede sem cabos

Servidor DHCP Um computador ou roteador que fornece um endereço IP único para cada dispositivo na rede. Endereços únicos evitam conflitos.

SSID (Service Set Identifier) O nome de uma rede sem fio. Quando você conecta uma impressora a uma rede sem fio, a impressora precisa o mesmo nome SSID que a rede. Também conhecida como nome de rede ou BSS (Basic Service Set).

UAA (Universally Administered Address) Um endereço atribuído a uma impressora de rede ou servidor de impressão pelo fabricante. Para localizar o UAA, imprima a página de configuração de rede e procure a lista de UAA.

WEP (Wired Equivalent Privacy) Uma configuração de segurança que ajuda a impedir acesso não autorizado a uma rede sem fio. Outras configurações de segurança possíveis são WPA e WPA2.

Wi-Fi Um termo da indústria que descreve a tecnologia usada para criar uma rede local sem fio interoperável (WLAN).

WPA (Wi-Fi Protected Access) Uma configuração de segurança que ajuda a impedir acesso não autorizado a uma rede sem fio. WPA não é suportado em redes sem fio ad-hoc. Outras configurações de segurança possíveis são WEP e WPA2.

WPA2 Uma nova versão de WPA. Roteadores mais antigos provavelmente não suportam isso. Outras configurações de segurança possíveis são WPA e WEP.

Índice

A

absorção do sinal sem fio 21
a impressora não imprime sem fio 11
a impressora não pode se comunicar com uma rede sem fio 10
AliceBox 5
alterando as configurações sem fio após a instalação (Mac) 6
alterando as configurações sem fio após a instalação (Windows) 6
A luz do indicador Wi-Fi ainda está laranja 15
A luz do indicador Wi-Fi está piscando em laranja 12, 14
A luz do indicador Wi-Fi está verde
  a impressora não imprime 11
atribuindo endereço IP 19
avisos 22

C

cabo
  Instalação 19, 20
  USB 19
chave de segurança 20
Club Internet 5
colocando em rede
  Endereços IP 18
  localizando um endereço IP da impressora 18
  localizando um endereço IP do computador 18
  localizando um endereço IP do computador (Mac) 18
como
  imprimir uma página de configuração de rede 9
compatibilidade de rede sem fio 4
computadores adicionais
  instalando a impressora sem fio 6
Comunicação não disponível
  mensagem 16
conexão
  configurações 20
configuração sem fio
  informações necessárias para 4
configurações sem fio
  alterando após a instalação (Mac) 6
configurando
  endereço IP 5
configurando a impressora
  na rede sem fio (Mac) 4
  na rede sem fio (Windows) 4

E

endereço IP 18
  configurando 5
endereço IP, atribuindo 19
endereço MAC 18
endereço MAC, localizando 18
equipamentos
  rede sem fio 21

F

filtro de endereço MAC 18
França
  configuração sem fio 5
FreeBox 5

I

impressora de rede
  instalando 19
Indicador Wi-Fi
  descrição de cores 5
  interpretando as cores 5
  não está acesa 11
informações de segurança 4
  rede sem fio 20
informações necessárias para instalar a impressora em uma rede sem fio 4
Instalação
  cabo 19, 20
instalação sem fio
  não continuará após anexar o cabo USB 9
instalando
  impressora de rede 19
instalando a impressora sem fio
  computadores adicionais 6
instalando impressora
  na rede sem fio (Mac) 4
  na rede sem fio (Windows) 4
interferência
  rede sem fio 21

L

LiveBox 5
localizando
  endereço MAC 18
localizando um endereço IP do computador (Mac) 18

M

Macintosh
  Instalar a impressora na rede sem fio 4

N

N9UF Box 5

P

página de configuração de rede
  imprimindo 9

R

rede sem fio
  adicionando uma impressora a uma rede sem fio ad hoc existente 8
  configurações comuns para uma rede doméstica 16
  criando uma rede ad hoc. 7
  informações de segurança 20
  informações necessárias para configurar a impressão sem fio 4
  instalando impressora na (Windows) 4
  instalando impressora no (Mac) 4
  intensidade do sinal 20
  interferência 21
  solução de problemas 9
  SSID 20
  tipos de redes sem fio 20
  visão geral sobre rede 16
rede sem fio ad hoc
  adicionando uma impressora 8
  criando 7

S

segurança de rede 20
sem fio
  com USB 20
  solução de problemas 11
senha 20
servidor de impressão sem fio
  não instalado 16
sinal sem fio
  potência 20
solução de problemas
  rede sem fio 9
solução de problemas, rede sem fio
  a impressora não pode se comunicar com uma rede sem fio 10
  alterando as configurações sem fio após a instalação (Mac) 6
  alterando as configurações sem fio após a instalação (Windows) 6
  A luz do indicador Wi-Fi ainda está laranja 15
  A luz do indicador Wi-Fi está piscando em laranja 12, 14
  O indicador luminoso Wi-Fi não está aceso 11
solução de problemas de rede sem fio
  a impressora não pode se comunicar com uma rede sem fio 10
  alterando as configurações sem fio após a instalação (Mac) 6
  alterando as configurações sem fio após a instalação (Windows) 6
  A luz do indicador Wi-Fi ainda está laranja 15
  A luz do indicador Wi-Fi está piscando em laranja 12, 14
  O indicador luminoso Wi-Fi não está aceso 11
SSID
  rede sem fio 20

U

USB
  cabo 19

W

Windows
  Instalar a impressora na rede sem fio 4